

2025 年度 大阪公立大学 農学部 応用生物科学科
私費外国人留学生特別選抜 【小論文】 問題

応用生物科学科では生物の多様な潜在能力の解明を通じて産業・社会の持続的発展と学術の進歩に貢献できるよう生物科学を活用できる専門的な知識や技術を習得するとともに、他の専門分野とも柔軟に連携しながら健全な社会の発展を目指せる人材を育成しています。

世界人口の増加に伴う食料需要の増大のもと、食料を安定的に確保し続けるためには食料生産の持続性が求められています。食料生産力の向上を進めながら食料生産を持続的なものとするためには、応用生物科学科での学びからどのような貢献ができると思いますか。次の3点を踏まえて600字以上800字以内（句読点を含む）で述べなさい。

- ① 持続可能な食料生産のために解決すべき重要な課題。
- ② 生物科学を応用した具体的な解決策。
- ③ 他分野との連携の必要性和有効性。